## Index of Claims

## Application/Control No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/790,678 Examiner LERNER ET AL.

Examiner

2178

<b>V</b>	Rejected
=	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled							
Ŀ	Restricted							

	N	Non-Elected
	ı	Interference

GREGORY J. VAUGHN

A	Appeal
0	Objected

		_	_				_			_						_	١	_						_						_		
Cla	aim	Г			_	Dat	te				Claim Date									7	Claim Date											
Final	Original	90/6/9	10/27/06	3/30/07	10/10/07	2/11/08					Final	Original										Final	Original									
	1	V	V	V	1	V	+	+	⊢	Н	_	51	Н	Н	$\dashv$	Н	$\dashv$	Н	+	+	$\dashv$	$\vdash$	101	$\dashv$	$\dashv$	+	+	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
_	2	Ì	V	V				+	╁	Н	_	52	Н	Н	$\dashv$	Н	$\dashv$	Н	$^{+}$	+	┥	$\vdash$	102	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	┪	+	$\dashv$	$\dashv$
_	3	V	V	÷		Ť	t	t	$\vdash$	Н	-	53	Н	Н	$\neg$	П	$\neg$		$\neg$	$\top$	_	$\vdash$	103	$\neg$		$\dashv$	$\neg$	$\neg$	┪	$\neg$	$\neg$	⊣
_	4	4	V	V	V	V	$^{\dagger}$	T	т	П	$\overline{}$	54	П	П	$\neg$	П	$\neg$	П	$\neg$	$\top$	┥.	$\vdash$	104	$\neg$		$\neg$	$\neg$	$\neg$	┪	$\neg$	$\neg$	┑
_	5		V	V				T	T	П		55		П	$\neg$	П	$\neg$	П	$\neg$	$\neg$	_	$\vdash$	105	$\neg$	$\neg$	╅	$\neg$	$\neg$	┪	$\neg$	$\neg$	┑
	6	П	V	-	Т	т	т	T	Т	П		56	П	П	$\neg$	П	$\neg$	П	┪	$\top$	7		106	╗	$\neg$	T	$\neg$	$\neg$	┪	$\neg$	_	┑
	7	П	V	V	V	V	Т	Г	Т	П		57		П		П		П	Т	Т	7		107	T	$\neg$	T	╗	$\neg$	П	П	П	$\neg$
	8		1	V	V	V	Г	Г				58								Т			108									
	9		V	·		$\Box$						59											109									
	10		4	V						Ш		60											110									
	11		V	V		V	1	1	1	Ц		61							_	1	4	$\vdash$	111			_	1	1	_			_]
	12		√			1	1	_	1	Ц		62	ш	Ш	_	Ш	_		_	$\perp$	_	$\vdash$	112	_		_		_	_			_
	13	_	ш	_	V			ــــ	┺	Ц	<u> </u>	63	ш	Ш	_	Ш	_	Ш	_	4	4	⊢	113	_	_	_	_	_	4	_	_	4
	14	⊢	ш	_	V			₩	╙	Ы	<u> </u>	64	ш	Н	_	Ш	_	Ш	_	4	4	⊢	114	_	_	_	_	_	_	4	_	4
	15	⊢	ш	L	+	٧		+	⊢	Н	-	65	Н	Н	$\dashv$	Н	$\dashv$	Н	$\rightarrow$	+	4	$\vdash$	115	$\dashv$	-	+	4	+	_	-	_	-
	16	$\vdash$	ш	$\vdash$	+	V		+	-	Н	<u> </u>	66	Н	Н	$\dashv$	Н	_	Н	$\rightarrow$	+	4	$\vdash$	116	$\dashv$	_	$\rightarrow$	$\dashv$	+	_	-	_	4
	17	H		H	+	V		⊢	⊢	Н	_	67 68	Н	Н	$\dashv$	Н	$\dashv$	Н	-	+	_	$\vdash$	117	$\dashv$	$\rightarrow$	-	$\rightarrow$	-	$\dashv$	-	-	-
_	18	⊢	Н	H	+			⊢	⊢	Н	_		Н	Н	$\dashv$	Н	$\dashv$	Н	+	+	4	$\vdash$	118	$\dashv$	$\dashv$	+	$\rightarrow$	+	-	-	$\rightarrow$	$\dashv$
	19	⊢		H	+	V		⊢	⊢	Н	_	69 70	Н	Н	$\dashv$	Н	$\dashv$	$\vdash$	-	+	-	$\vdash$	119 120	$\dashv$	$\dashv$	+	-	+	$\dashv$	-	-	-
_	21	$\vdash$	Н	H	+	V		+	⊢	Н	_	71	Н	Н	$\dashv$	Н	$\dashv$	Н	+	+	-	$\vdash$	121	$\dashv$	$\dashv$	+	-	+	$\dashv$	+	$\dashv$	$\dashv$
_	22	$\vdash$	Н	Н	+	١,	+	+	⊢	Н	_	72	Н	Н	$\dashv$	Н	$\dashv$	Н	+	+	-	$\vdash$	122	$\dashv$	$\dashv$	+	-	+	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
	23			Н	+	+	+	+	+	Н	_	73	Н	Н	$\dashv$	Н	$\dashv$	Н	$\rightarrow$	+	-	$\vdash$	123	$\dashv$	-	$\rightarrow$	-	+	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$
	24	$\vdash$	Н	Н	+	+	+	+	+	Н	_	74	Н	Н	$\dashv$	Н	$\dashv$	$\vdash$	+	+	-	$\vdash$	124	$\dashv$	$\dashv$	-+	$\dashv$	+	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
	25	$\vdash$	Н	Н	+	+	+	+	$\vdash$	Н	_	75	Н	Н	$\dashv$	Н	$\dashv$	Н	$\dashv$	+	⊣	$\vdash$	125	$\dashv$	-	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$
	26			Н	+	+	+	+	+	Н		76	Н	Н	$\dashv$	Н	$\dashv$	Н	$\rightarrow$	+	┥	$\vdash$	126	$\dashv$	-	$\rightarrow$	-	$\rightarrow$	$\dashv$	_	$\dashv$	$\dashv$
	27	$\vdash$	Н	Н	+	+	+	+	-	Н		77	Н	Н	$\dashv$	Н	$\dashv$	Н	$\dashv$	+	┥	$\vdash$	127	$\dashv$	$\neg$	$\dashv$	-	$^{+}$	_	$\dashv$	_	$\dashv$
	28			Н	+	+	+	t	$^{-}$	Н		78	Н	Н	$\neg$	Н	$\neg$		_	$^{+}$	┥	$\vdash$	128	$\neg$		$\dashv$	$\neg$	$\neg$	7	_	_	⊣
	29			Т		t	t	t	t	Н		79		П	$\neg$	П	$\neg$		_	$^{+}$	_		129	$\neg$		_		$\neg$	┪	_		╛
	30			Т	t	t	t	t	t	Н		80		П	$\neg$	П	$\neg$		_	$^{+}$	_		130	$\neg$		_	$\neg$	$\neg$	T	_		┪
	31									П		81		П		П			$\neg$	$\neg$	ヿ		131									$\neg$
	32			Г				Т		П		82		П	$\neg$	П	$\neg$		$\neg$	$\neg$	ヿ		132	$\neg$		$\neg$		$\neg$	╗			$\neg$
	33				I	I	L	L	L			83			$\equiv$		$\equiv$		J				133			J		J		J		J
	34			L	L	L	L	L	L			84			$\Box$		$\Box$		I	I			134	$\Box$		$\Box$		J	┚	J		J
_	35			Г	Г	Г	Г	Г	Г	П		85	П	П	コ		$\Box$		I	I			135	⊐		I	I	$\perp$	_	I	⊐	コ
_	36	$\perp$	$\Box$	Ľ	1	1	1	1	1	Ц	_	86	Ц	Ш	_	$\Box$	_	Ц	_	4	_	$\vdash$	136	_	_	_	_	_	_	_	$\perp$	_
	37	<u> </u>	Ш	L	$\perp$	┺	┺	1	╙	Ц		87	Ш	Ш	_	Ш	_	Ш	_	4	4	$\vdash$	137	_	_	_	$\perp$	4	_	_	_	_
_	38	_	_	L	1	1	1	$\perp$	<b> </b>	Ц		88		Ш	_			Ш	4	4	_	<u></u>	138	_	$\perp$	_	_	_	_	_		_
	39	_		L	┺	+	┺	┺	┺	Ы		89	ш	Ш	_	Ш	_		_	4	4	<u></u>	139	_	_	_	_	_	_	_	_	4
_	40	<b> </b> _	$\perp$	1	1	1-	1	1	1_	Ы	<u> </u>	90	L	Ы	_		_	$\Box$	_	4	4	<u></u>	140	_	_	4	4	_	4	-	_	4
_	41	├_	ш	1	+-	+	4-	Ι–	<b>!</b> −	Ы	_	91	Ш	Ы		Ш		Ш	-	-	4	-	141	-1	-	-	4	-	-	-	-	-
	42	$\vdash$	Н	H	+	+	+	⊢	⊢	Н	-	92	Н	Н	-	Н	-	Н	+	+		$\vdash$	142	-	-	+	4	+	-	-	$\dashv$	-
	43	$\vdash$	Н	$\vdash$	+	+	+	+	+	Н	<u> </u>	93	$\vdash$	Н	$\dashv$	Н	$\dashv$	$\vdash$	+	+	-	$\vdash$	143	$\dashv$	$\dashv$	+	$\dashv$	+	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
	44	$\vdash$	Н	$\vdash$	+	+	+	+		Н	<u> </u>	94	$\vdash$	Н	$\dashv$	Н	$\dashv$	$\vdash$	+	+	-	$\vdash$	144	$\dashv$	-	+	-	+	$\dashv$	$\rightarrow$	$\rightarrow$	$\dashv$
_	45	$\vdash$	Н	$\vdash$	+	+	+	+	$\vdash$	Н	<u> —                                   </u>	95	Н	Н	$\dashv$	Н	$\dashv$	$\vdash$	+	+	$\dashv$	$\vdash$	145	$\dashv$	-	+	+	+	$\dashv$	$\rightarrow$	-	$\dashv$
	46 47	$\vdash$	Н		+	+	+	+	-	Н	-	96 97	$\vdash$	Н	$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$	+	$\dashv$	$\vdash$	146 147	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$
_	48	$\vdash$	Н	H	+	+	+	+	⊢	Н	-	98	Н	Н	$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$	+	+	$\dashv$	$\vdash$	147	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	$\dashv$	$\rightarrow$	$\rightarrow$	$\dashv$
_	48	$\vdash$	Н	Н	+	+	+	+	$\vdash$	Н	-	98	Н	Н	$\dashv$	Н	$\dashv$	$\vdash$	+	+	$\dashv$	$\vdash$	148	$\dashv$	$\dashv$	+	$\dashv$	+	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
_	50	$\vdash$		$\vdash$	+	+	+	+	$\vdash$	Н	<b>—</b>	100	$\vdash$	Н	$\dashv$	Н	$\dashv$	$\vdash$	+	+	$\dashv$	$\vdash$	150	$\dashv$	$\dashv$	+	$\dashv$	+	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
	UU			_	_	_	_	1	_	-		LIVU									_1		100									